???????? (Dicotyledones = Magnolio-psida), ????? ?? ???????? ?????? ???????????????, ??????? ???????? ? ??????????? ?????? ?? ?????. ??????????e ?? ????????? ??? ??????????? ??????? – ??????????, ?? ??????? ?? ????? ????? ????????, ?????????? (Monocotyledones = Liliopsida), ???? ????? ????? ?????????. ??????? ? ??????? ? ???? ????? ????????? ???? ?? ??? **?.** ????????, ??????? ? ??????????, ? ??? ?????????? ?????????, ?ao ? ????????? ??????????? ??????? ?????? ???? ??? ?????????? ???????????. ????????? ?? ?? ?? ????? ???? ??? 225.000 ????? **?.** ??? ??? 75% ??????? ????? ???????? ???? ????? ??? 296.000 ???????? ?????. ????? ?????????? ???????????? ?????????? ????????? ?? ???????????? ????????????, **?.** ?? ???????? ? ??? ?????? ???????????e ????e (?????) ? 52 ????. ??????? ?????? ???????? ????: ???????????? **?.** (Magnolidae) ?? ??? 9.000 ?????, ?????????? ??? ????????????? **?.** (Eudicots) ?? ??? 5.000 ?????, ? ??????? ??? ????? **?.** (Core dicots) ?? ??? 210.000 ?????. **?.** ????????? ???? ???????? ??????? ??????, ?? ?????? ? ??????? ????? ?????? ??????? ?? ???????????? ???????? ? ????????????? ??????. ????????? ??? ????????? ???? ? ????? ?? ?????. ??????? ?? ??? ? ???????? ? ??????????? ?????????? ??????. **?.** ???? ?????? ??????????????? ?????????? ?? ????? – ???????? ?????? ? ????????? ?????????? ???? ? ????????.

????? **?**. ?????? ????? ??? 3.100 ????? ? ??? 600 ???????? (??? 3.700 ??????? ? ????? ????? ? ????????), ??? ?? ??? 45% ?????????, o?o 13% ???????? ? ????? ????? 1% ??????? ?????. ???????????? ???????????? ???????? ? ?????? **?**. ? ????? **?**. ?????? ?????? ?? ???? ? ????????? ???????????? ?????? ?????????? ? ?????? ??????. ? ???????????? ??????? ????????? ????? **?**. ?????? ?????????? ?? ?? 10 ????????, 45 ??????, o?o 100 ???????a ? ????? ????? 600 ??????. ???????? **?**. ?? ???????? ?????? ??????? ? ????? ????? ? ???????? ? ?????? ??: ????????? (Asteraceae), ?????????? (Fabaceae), ???????? (Lamiaceae), ?????????? (Caryophyllaceae), ????????? (Brassicaceae), ??????? (Apiaceae), ?????? (Ranunculaceae) ???. **?**. ?? ?????? ??? ??? ?? ???????? (Quercus), ????? (Fagus), ?????? (Acer), ?????? (Fraxinus), ???? (Salix), ?????? (Populus), ??????? (Carpinus), ???? (Tilia), ???? (Alnus) ? ??. ????????????? ?? ????????? ?????????? ???o?? ? ????????? ??????????? ???? ? ??????. ???? ????, **?.** ?? ???????????? ???????? ????? ?? ??????? ??????? ????? ???????? ? ??????? ????????? ?? ?????? ?? ???????????????? ???????. **?**. ?? ????? ????? ?? ?????? ??????? (????, ??????), ???????????, ?????-????????????, ???????????? ??????????, ? ????? ?? ???? ??? ??????? ????? ????????, ???????, ????? ? ?????? ? ????????? ? ??????, ???? ?? ? ????????????? ??????????, ???? ???????? ????????, ????? ?????? ??????? ? ?????????? ?????????. ?????????, ? ??????? ???????? ???????? **?**. ????????? ??, ??? ??? ????? ???? ??????? ???????? ???????? ????? ? ?????? ??????????? ????????? ? ?????????? ? ???????????????? ????????? ???????????? ????????? ?????? ??????????? (?????????? ?????????, ??????????? ? ???? ????????, ??????? ? ???????? ????????, ?????????? ?????????? ???????? ? ??.).

??????????: ?. ????????? (??.), *????? ?? ??????* I–IX, ?? 1970–1977; ?. ????? (??.), *????? ?? ??????*, ??????? II, ?? 1986; ?. ????? (??.), *????? ??????* 1, ?? 1992; ?. ?????????? (??.), *????? ??????* 2, ?? 2012.

???????? ??????????

*????? ?? ???????? ? 2. ????? III ???? ?????? ????????????? (2021)

???????? #2
???????? 19 januar 2024 09:19:55 o? Admin
????????? 22 avgust 2025 07:34:20 ?? ?????????? ???????